



LAPORAN SKRIPSI
SISTEM INFORMASI
PENJADWALAN IMUNISASI BERBASIS SMS GATEWAY
DI PUSKESMAS KAYEN KABUPATEN PATI

Disusun oleh:

Nama	: Ika Meilani
NIM	: 2007-53-210
Program Studi	: Sistem Informasi
Fakultas	: Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2013



LAPORAN SKRIPSI
SISTEM INFORMASI
PENJADWALAN IMUNISASI BERBASIS SMS GATEWAY
DI PUSKESMAS KAYEN KABUPATEN PATI

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun oleh:

Nama	: Ika Meilani
NIM	: 2007-53-210
Program Studi	: Sistem Informasi
Fakultas	: Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2013

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama Pelaksana Skripsi : Ika Meilani
NIM : 2007-53-210
Bidang Studi : Sistem Informasi Manajemen (SIM)
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjadwalan Imunisasi
Berbasis Sms Gateway di Puskesmas Kayen
Kabupaten Pati
Pembimbing I : Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs
Pembimbing II : Diana Laily Fithri, M.Kom

Telah disetujui oleh tim pembimbing
untuk diuji

Kudus, Juni 2013

Menyetujui :

Pembimbing I



Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs

Pembimbing II



Diana Laily Fithri, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi : Ika Meilani
NIM : 2007-53-210
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjadwalan Imunisasi
Berbasis Sms Gateway di Puskesmas Kayen
Kabupaten Pati
Pembimbing I : Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs
Pembimbing II : Diana Laily Fithri, M.Kom

Kudus, 03 Juli 2013

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 03 Juli 2013

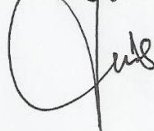
Dan dinyatakan LULUS

Penguji Utama



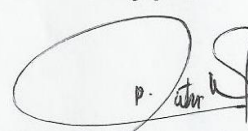
Supriyono, M.Kom

Penguji I



Noor Latifah, M.Kom

Penguji II



Putri Kurnia Handayani, S.Kom

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Rahmad Winarso, ST., MT.

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Ika Meilani
NIM : 200753210
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalti-Free Right) atas karya ilmiah kami yang berjudul :”Sistem Informasi Penjadwalan Imunisasi Berbasis SMS Gateway Di Puskesmas Kayen Kabupaten Pati”.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eklusif ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media, atau bentuk-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 2 September 2013

Yang menyatakan



Ika Meilani

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“ Dan orang yang disempitkan rezkinya hendaklah memberi nafkah dari harta yang diberikan Allah kepadanya. Allah tidak memikulkan beban kepada seseorang melainkan sekedar apa yang Allah berikan kepadanya. Allah kelak akan memberikan kelapangan sesudah kesempitan.”

-- Qs Ath-Thalaaq: 7—

“Perumpamaan orang yang menginfakkan hartanya di jalan Allah seperti sebutir biji yang menumbuhkan tujuh tangkai, pada setiap tangkai ada seratus biji. Allah melipatgandakan bagi siapa yang Dia kehendaki, dan Allah Mahaluas, Maha Mengetahui.”

--QS Al Baqarah, 2: 261--

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Orang Tua ku
2. Suamiku “Abi” Ridho
3. Anak “kami” Fatih
4. Puskesmas Kayen
5. Teman – teman ku
6. Almamater UMK

RINGKASAN

Bahan kajian penulis dalam pembuatan laporan Skripsi ini yaitu tentang “*Sistem Informasi Penjadwalan Imunisasi Berbasis SMS Gateway di Puskesmas Kayen Kabupaten Pati*”. Titik tekan pelayanan imunisasi di Puskesmas Kayen tidak hanya tercapainya target capaian imunisasi, tetapi juga bagaimana meningkatkan pelayanan imunisasi kepada masyarakat. Perkemabangan dunia informasi yang begitu pesat juga mempengaruhi tingkat tuntutan pelayanan imunisasi. Sehingga di perlukan terobosan berupa mudahnya akses informasi imunisasi kepada masyarakat.

Sistem ini dirancang dengan menggunakan pemodelan UML. Bahasa pemograman yang digunakan adalah PHP, software GAMMU dan database MySQL.

Sistem ini dirancang dan dibangun untuk mempermudah penyampaian informasi imunisasi melalui pesan singkat berupa SMS. Masyarakat bisa memperoleh informasi jadwal imunisasi dan jadwal Posyandu dengan mengirimkan pesan sesuai dengan format. Sistem ini diharapkan bisa menjadi solusi akan kebutuhan informasi imunisasi kepada masyarakat di era informasi ini.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Penjadwalan Imunisasi, SMS Gateway

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, satu kata yang tiada henti penulis ucapkan. Segala puji bagi Allah SWT Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang melimpahkan rahmat, karunia dan kasih sayang-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan skripsi ini.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. dr. Sarjadi, Sp. PA selaku Rektor Universitas Muria Kudus
2. Bapak Rochmat Winarso, S.T, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
3. Bapak Rhoedy Setiawan, MKom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
4. Bapak Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs selaku dosen pembimbing pertama dalam penyusunan skripsi ini. Terim kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang telah diberikan selama bimbingan
5. Ibu Diana Laily Fithri, S.Kom sebagai dosen pembimbing kedua. Terim kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang telah diberikan selama bimbingan
6. Bapak H. Sumarlan, SKM, MKes sebagai Kepala Puskesmas Kayen yang telah memberikan izin penelitian di Puskesmas Kayen Kabupaten Pati
7. Sahabat dan teman-teman ku di Puskesmas Kayen yang memberikan dorongan dan motivasi bagi diri ini untuk bisa segera menyelesaikan studi di universitas Muria Kudus
8. Kedua Bapak-Ibu ku Terima kasih atas semangat, doa restu, ridho dan segala pengorbanan yang telah kalian semua berikan sehingga penulis bisa jadi seperti ini

9. Keluarga kecilku yang selalu menemani dalam setiap detik perjuanganku untuk meraih cita-cita, sungguh telah menjadi energi yang luar biasa dalam menghadapi segala tantangan dan hambatan yang menghadang
10. Sahabat-sahabatku yang selalu memberikan dukungan kepada penulis, serta terima kasih atas doa kalian semua. Persahabatan ini akan selalu terjalin sampai kapan pun.
11. Semua pihak secara langsung ataupun tidak langsung yang berperan membantu terselesaikannya laporan ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang.

Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.

Kudus, Juni 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Skripsi.....	3
1.5 Manfaat Skripsi.....	3
1.6 Tinjauan Pustaka	4
1.7 Metodologi Penelitian	9
1.7.1 Objek Penelitian	9
1.7.2 Metode Pengumpulan Data	9
1.7.3 Metode Pengembangan sistem	10
1.8 Sistematika.....	12
BAB II LANDASAN TEORI	13
2.1 Konsep dasar Sistem	13
2.1.1 Pengertian Sistem	13
2.1.2 Karakteristik Sistem	13
2.1.3 Klasifikasi Sistem	15
2.1.4 Daur Hidup Sistem	16
2.2 Konsep Dasar Informasi	17

2.2.1 Pengertian Informasi	17
2.2.2 Siklus Informasi	17
2.2.3 Kuliatas Informasi	18
2.2.4 Nilai Informasi	18
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	19
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	19
2.3.1 Komponen Sistem Informasi	20
2.4 Bagan Alir Dokumen	21
2.5 UML (Unifid Modeling Language)	22
2.5.1 Pengertian UML	22
2.5.2 Bangunan Dasar UML	23
a. Notasi UML	23
b. Diagram Gafis UML	27
2.6 Pelayanan Imunisasi.....	28
2.7 Database	30
2.7.1 Pengertian Database	30
2.8 SMS Gateway	35
2.8.1 Pengertian Dasar	35
2.8.2 Manfaat SMS Gateway.....	35
2.8.3 Paket Pendukung	35
2.8.4 Gambaran Umun	36
BAB III TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN	37
3.1. Sekilas Tentang Puskesmas Kayen	37
3.2. Lokasi	37
3.3. Tujuan dan Sasaran Puskesmas Kayen	38
3.3.1. Tujuan umum	38
3.3.2. Tujuan Khusus	38
3.4 Visi dan Misi	39
3.4.1 Visi	39
3.4.2. Misi	39
3.5. Struktur Organisasi dan Program Kerja Puskesmas Kayen	40

3.5.1. Struktur Organisasi	41
3.5.2. Program Kegiatan Puskesmas Kayen	42
a. Program Pokok Puskesmas	42
b. Job discription pegawai Puskesmas	43
3.6. Gambaran Sistem Pelayanan Imunisasi di Puskesmas Kayen	45
3.7. Narasi Sistem Pelayanan Imunisasi di Puskesmas Kayen	46
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN	49
4.1. Gambaran Sistem Informasi Penjadwalan Imunisasi	49
4.2. Identifikasi Masalah dan Sumber Masalah	49
4.2.1. Identifikasi Masalah	49
4.2.2. Identifikasi Sumber Masalah	50
4.3. Analisis Sistem	50
4.3.1. Analisis Kebutuhan Data dan Informasi	50
4.3.2. Analisis Kebutuhan Sistem untuk Perancangan	51
4.3.2.1. Analisis kebutuhan perangkat keras	51
4.3.2.2. Analisis kebutuhan perangkat lunak	51
4.3.3. Sistem yang Diusulkan	51
4.4. Perancangan Sistem	52
4.4.1. Pemodelan Proses	52
4.4.1.1 <i>Use Case Diagram</i>	52
a. Analisa Aktor Sistem	52
b. Proses Bisnis <i>Use Case Diagram</i>	53
c. <i>Use Case Discription</i>	56
4.4.1.2 <i>Class Diagram</i>	60
4.4.1.3 <i>Sequence Diagram</i>	64
4.4.1.4 <i>Collaboration Diagram</i>	70
4.4.1.5 <i>Activity Diagram</i>	73
4.4.1.6 <i>Statechar Diagram</i>	76
4.4.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	81
4.4.3 Perancangan Basis Data ERD kedalam struktur tabel	87
4.5 Perancangan Interface	92

4.5.1 Perancangan Input	92
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM	97
5.1. Identifikasi Sistem.....	97
5.1.1. Identifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i>	97
5.1.2. Identifikasi Kebutuhan <i>Brainware</i>	97
5.2. Pengembangan	97
5.2.1. Pembuatan <i>Database</i> dan Tabel.....	98
5.2.2. Pengkodingan Program	98
5.3 Pembahasan	99
5.3.1 Tampilan Awal Program	99
5.3.2 Tampilan Output Program	113
5.3.3 <i>Format Request SMS</i>	116
BAB VI PENUTUP	119
6.1 Kesimpulan	119
6.2 Saran	119
DAFTAR PUSTAKA	120
LAMPIRAN	122

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 : Simbol Alir Dokumen	21
Tabel 2.2 : Notasi pada Use Case Diagram	23
Tabel 2.3 : Notasi pada Class Diagram	24
Tabel 2.4 : Notasi pada Sequence Diagram	24
Tabel 2.5 : Notasi pada Activity Diagram	25
Tabel 2.6 : Notasi pada Statechart Diagram	26
Tabel 2.7 : Notasi pada Colaboration Diagram	26
Tabel 2.8 : Jadwal Pemberian Imunisasi Bayi	29
Tabel 2.9 : Jadwal Pemberian Imunisasi pada WUS/Bumil	29
Tabel 2.10 : Kegunaan/Fungsi Vaksin	30
Tabel 2.11 Simbol-simbol ER-Diagram	34
Tabel 4.1 : Proses Bisnis <i>Use Case</i>	53
Tabel 4.2 Deskripsi Use Case Kelola rekamedis imunisasi	56
Tabel 4.3 Deskripsi Use Case Kelola Jadwal imunisasi	56
Tabel 4.4 Deskripsi Use Case Kelola jenis imunisasi	57
Tabel 4.5 Deskripsi Use Case Mengelola Data sasaran imunisasi	58
Tabel 4.6 Deskripsi Use Case Kelola Jadwal Posyandu	58
Tabel 4.7 Deskripsi Use Case SMS auto replay	59
Tabel 4.8: Tabel SASARAN_IMUNISASI.....	88
Tabel 4.9: REKAMEDIS IMUNISASI.....	88
Tabel 4.10 : Tabel Jadwal_Bayi	89
Tabel 4.11 : Tabel Jadwal_WUS	89
Tabel 4.12: Tabel JADWAL_POSYANDU.....	90
Tabel 4.13 : Tabel Jenis Imunisasi	90
Tabel 4.14 : Tabel Informasi.....	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Siklus Informasi	17
Gambar 2.2 Gambaran umum SMS Gateway	36
Gambar 3.1: Denah Lokasi Puskesmas Kayen	38
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Puskesmas Kayen	41
Gambar 3.3 : Gambaran Umum Alur Kerja Sistem Pelayanan Imunisasi	46
Gambar 3.4 : FOD Proses Pelayanan Imunisasi	47
Gambar 4.1 : Bisnis <i>Use Case</i>	55
Gambar 4.2 : Sistem <i>Use Case</i> Diagram	55
Gambar 4.3 : Kelas Sasaran Imunisasi	60
Gambar 4.4 : Kelas Rakamedis imunisasi	61
Gambar 4.5 : Kelas Jadwal imunisasi	61
Gambar 4.6 : Kelas jenis imunisasi	61
Gambar 4.7 : SMS center.....	62
Gambar 4.8 : SMS.....	62
Gambar 4.9 : Kelas jadwal posyandu..	62
Gambar 4.10 : Kelas Informasi	63
Gambar 4.11 : <i>Class Diagram</i>	64
Gambar 4.12 : <i>Sequence diagram</i> Kelola data sasaran imunisasi.....	65
Gambar 4.13 : <i>Sequence diagram</i> Kelola Rekamedis imunisasi	66
Gambar 4.14 : <i>Sequence diagram</i> Kelola jadwal imunisasi	67
Gambar 4.15 : <i>Sequence diagram</i> Kelola jadwal posyandu.....	68
Gambar 4.16 : <i>Sequence diagram</i> Kelola jenis Imunisasi	68
Gambar 4.17 : <i>Sequence diagram</i> kelola informasi.....	69
Gambar 4.18 : <i>Sequence diagram</i> SMS auto Replay	70
Gambar 4.19 : <i>Collaboration Diagram</i> Kelola data sasaran Imunisasi	70
Gambar 4.20 : <i>Collaboration Diagram</i> rekamedis imunisasi	71
Gambar 4.21 : <i>Collaboration Diagram</i> Jadwal Imunisasi	71
Gambar 4.22 : <i>Collaboration Diagram</i> Kelola Jadwal Posyandu	71

Gambar 4.23 : <i>Collaboration Diagram</i> Kelola Jenis imunisasi	72
Gambar 4.24 : <i>Collaboration Diagram</i> Informasi	72
Gambar 4.25 : <i>Collaboration Diagram</i> SMS Auto Replay.....	72
Gambar 4.26 : <i>Activity Diagram</i> kelola sasaran imunisasi	73
Gambar 4.27 : <i>Activity Diagram</i> rekamedis imunisasi	73
Gambar 4.28 : <i>Activity Diagram</i> kelola jadwal imunisasi	74
Gambar 4.29 : <i>Activity Diagram</i> kelola jadwal posyandu.....	74
Gambar 4.30 : <i>Activity Diagram</i> kelola jenis imunisasi	75
Gambar 4.31 : <i>Activity Diagram</i> informasi	75
Gambar 4.32 : <i>Activity Diagram</i> SMS auto Replay.....	76
Gambar 4.33 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah sasaran Imunisasi	76
Gambar 4.34 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Sasaran Imunisasi	77
Gambar 4.35: <i>Statechart Diagram</i> ubah sasaran Imunisasi	77
Gambar 4.36 : <i>Statechart Diagram</i> tambah rekamedis imunisasi.....	77
Gambar 4.37 : <i>Statechart Diagram</i> hapus rekamedis imunisasi.....	77
Gambar 4.38 : <i>Statechart Diagram</i> ubah rekamedis imunisasi	78
Gambar 4.39 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Jadwal Imunisas	78
Gambar 4.40 : <i>Statechart Diagram</i> ubah Jadwal Imunisasi	78
Gambar 4.41 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Jadwal Posyandu.....	78
Gambar 4.42 : <i>Statechart Diagram</i> hapus Jadwal Posyandu.....	79
Gambar 4.43 : <i>Statechart Diagram</i> ubah Jadwal Posyandu	79
Gambar 4.44 : <i>Statechart Diagram</i> tambah Jenis Imunisasi	79
Gambar 4.45 : <i>Statechart Diagram</i> hapus Jenis Imunisasi	79
Gambar 4.46 : <i>Statechart Diagram</i> ubah Jenis Imunisasi.....	80
Gambar 4. 47 : <i>Statechart Diagram</i> tambah informasi	80
Gambar 4. 48 : <i>Statechart Diagram</i> hapus informasi	80
Gambar 4. 49 : <i>Statechart Diagram</i> ubah informasi	80
Gambar 4. 50 : <i>Statechart Diagram</i> SMS	81
Gambar 4.51: <i>entity</i>	81
Gambar 4.52: <i>Atibute Entity</i>	82
Gambar 4.53: <i>Atibute Relationship</i>	83

Gambar 4.54: Derajat Kardinalitas	84
Gambar 4.55: <i>Entity Relationship Diagram</i>	85
Gambar 4.56 : Relasi tabel yang terbentuk	91
Gambar 4.57 : Form Login	92
Gambar 4.58 : Halaman Utama Sistem Informasi Penjadwalan Imunisasi	92
Gambar 4.59 : Form <i>Input</i> sasaran imunisasi	93
Gambar 4.60 : Form Edit Sasaran Imunisasi	93
Gambar 4.61 : Form <i>Input</i> Rekamedis Imunisasi	94
Gambar 4.62. : Form <i>Edit</i> Rekamedis imunisasi	94
Gambar 4.63 : Form <i>Input</i> Jadwal Posyandu	95
Gambar 4.64 : Form <i>edit</i> jadwal Posyandu	95
Gambar 4.65 : Form <i>input</i> Jenis Imunisasi	96
Gambar 4.66 : Form <i>edit</i> Jenis Imunisasi	96
Gambar 5.1 : Tampilan jendela Macromedia Dreamweaver	98
Gambar: 5.2 : Halaman Awal	99
Gambar: 5.3 : Halaman Home.....	99
Gambar 5.4 : Halaman Profil.....	100
Gambar 5.5 : Halaman Imunisasi Bayi.....	100
Gambar 5.6 : Halaman Imunisasi WUS.....	101
Gambar 5.7 : Halaman Jadwal Imunisasi Bayi.....	101
Gambar 5.8 : Tampilan konfirmasi bila nama dan tanggal lahir belum ada	101
Gambar 5.9 : Halaman Jadwal Imunisasi WUS	102
Gambar 5.10 : Tampilan Login Koordinator Imunisasi	102
Gambar 5.11 : Halaman Koordinator Imunisasi.....	103
Gambar 5.12 : Halaman Data Sasaran	103
Gambar 5.13 : Form Tambah Data Sasaran	103
Gambar 5.14 : Tampilan Penyimpanan Data Sasaran Berhasil	104
Gambar 5.15 : Form Ubah Data Sasaran	104
Gambar 5.16 : Tampilan konfirmasi ubah Data Sasaran Berhasil	104

Gambar 5.17 : Tampilan konfirmasi hapus Data Sasaran Berhasil	104
Gambar 5.18 : Halaman Jadwal Posyandu	105
Gambar 5.19 : Form tambah Jadwal Posyandu	105
Gambar 5.20 : Tampilan Konfirmasi tambah Jadwal Posyandu Berhasil ...	105
Gambar 5.21 : Form Ubah Jadwal Posyandu	106
Gambar 5.22 : Tampilan Konfirmasi Ubah Jadwal Posyandu	106
Gambar 5.23 : Tampilan Konfirmasi Hapus Jadwal Posyandu	106
Gambar 5.24 : Halaman Informasi	106
Gambar 5.25 : Form Tambah Informasi	107
Gambar 5.26 : Tampilan Konfirmasi Tambah Informasi	107
Gambar 5.27 : Tampilan Konfirmasi ubah Informasi	107
Gambar 5.28 : Form Tambah Jenis Imunisasi	108
Gambar 5.29 : Form Tambah Rekamedis Imunisasi Bayi	108
Gambar 5.30 : Form Tambah Rekamedis Imunisasi Bayi	108
Gambar 5.31 : Form Ubah Rekamedis Imunisasi Bayi	109
Gambar 5.32 : Tampilan Konfirmasi Ubah Rekamedis Imunisasi Bayi	109
Gambar 5.33 : Halaman Rekamedis Imunisasi WUS	109
Gambar 5.34 : Form Tambah Rekamedis Imunisasi WUS	110
Gambar 5.35 : Form Ubah Rekamedis Imunisasi WUS	110
Gambar: 5.36 : Halaman Phonebook.....	110
Gambar: 5.37 : Form Tambah Phonebook	111
Gambar: 5.38 : Tampilan konfirmasi Phonebook berhasil di simpan	111
Gambar: 5.39 : Tampilan konfirmasi kata kunci belum diisi	111
Gambar: 5.40 : Halaman Inbox	111
Gambar: 5.41 : Halaman Outbox	112
Gambar: 5.42 : Tampilan konfirmasi hapus data Outbox	112
Gambar: 5.43 : Halaman SentSms	112
Gambar: 5.44 : Halaman Kirim Info	113
Gambar: 5.45 : Laporan Jadwal Posyandu	113
Gambar 5.46 : Laporan Rekamedis Imunisasi bayi	114
Gambar 5.47 : Laporan Rekamedis Imunisasi WUS	114

Gambar 5.48 : Laporan Data Sasaran Imunisasi	115
Gambar 5.49 : Laporan Imunisasi Bayi	115
Gambar 5.50 : Laporan Imunisasi WUS	116
Gambar 5.51 : Balasan sms jadwal imunisasi bayi	117
Gambar 5.52 : Balasan sms jadwal imunisasi WUS	117
Gambar 5.53 : Balasan sms jadwal Posyandu	117
Gambar 5.54 : Balasan sms jadwal Posyandu	117



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Ijin survey
- Lampiran 2 : Dokumentasi
- Lampiran 3 : Buku bimbingan
- Lampiran 4 : Biografi Penulis



BIOGRAFI PENULIS



Nama : Ika Meilani

TTL : Kudus, 15 Mei 1987

Alamat : Desa Loram Wetan RT 03 RW 06
Kec.Jati Kudus

Telp : 085225870025 dan 085642747878

Email : meila_aila@yahoo.co.id

Riwayat Pendidikan :

1. SD Negeri 1 Loram Wetan
2. SMP Negeri 1 Jati Kudus
3. SMA Negeri 1 Kudus
4. Mahasiswa Fakultas Teknik Program Studi Sistem Informasi
Universitas Muria Kudus tahun masuk 2007